Системы внутреннего водопровода включают в себя вводы в здания, водомерные узлы, разводящую сеть, стояки, подводки к санитарным приборам и технологическим установкам, водоразборную, смесительную, запорную и регулирующую арматуру (п. 4.1 СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий»).

Водопроводный ввод – это трубопровод, который соединяет водопроводную сеть с внутренним водопроводом здания или сооружения (п. 49 ГОСТ 25151-82 (СТ СЭВ 2084-80) «Водоснабжение. Термины и определения»). Водопроводная сеть – это система трубопроводов с сооружениями на них для подачи воды к местам её потребления (п. 45). Установку запорной арматуры на внутренних водопроводных сетях необходимо предусматривать на каждом вводе (п. 10.5 СНиП 2.04.01-85). При подземной прокладке запорная, регулирующая и предохранительная трубопроводная арматура должна устанавливаться в колодцах (п. 8.30 СНиП 2.04.02-84).

***При подключении водопроводного ввода к водопроводной сети в водопроводном колодце устанавливается запорная арматура, на границе сетей, принадлежащих собственникам жилых домов, с системами коммунальной инфраструктуры. Водопроводный колодец должен быть оборудован у каждого собственника жилого дома. Если запорной арматуры и колодца на водопроводном вводе нет, собственник жилого дома должен построить водопроводный колодец и установить запорную арматуру*.**

Счётчики холодной и горячей воды устанавливаются в удобном для снятия показаний и обслуживания эксплуатационным персоналом месте, в помещении с искусственным или естественным освещением и температурой внутреннего воздуха не ниже 5 гр. СП (п. 11.5 СНиП 02.04.01-85). РСО считает, что в водопроводном колодце как раз-таки можно установить водомерный узел. **Основание – под водопроводным колодцем понимается сооружение на водопроводной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети** (п. 50 ГОСТ 25151-82 (СТ СЭВ 2084-80)). Водопроводные колодцы проектируются в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84. Требования этого СНиПа обеспечивают выполнение условий в части установки счётчиков воды: удобность для снятия показаний и обслуживания эксплуатационным персоналом, естественные освещение и температуру внутреннего воздуха не ниже 5 градусов. Да и ОДПУ в колодце не противоречит требованиям СНиП 02.04.01-85.